L'azote et la végétation, par Ad. Damseaux [1].

Ce mémoire, qui a été couronné, répondait à cette question mise au concours par la Fédération des Sociétés d'Horticulture : Déterminer par un bon exposé et une discussion sommaire l'état actuel de nos connaissances sur les rapports de l'azote à l'état simple ou de combinaison avec la végétation.

Nous ne sommes pas compétent pour juger d'un travail de chimie physiologique; néanmoins, on nous permettra d'exprimer notre modeste opinion. La lecture du mémoire du professeur de Gembloux nous a vivement intéressé comme botaniste, parce qu'il contient un exposé complet de l'état de nos connaissances sur la question si controversée de l'origine de l'azote absorbé par les plantes. Les botanistes qui ne sont pas chimistes et qui ne peuvent suivre, dans les recueils spéciaux, les progrès faits par cette question, liront ce travail avec beaucoup de fruit.

M. Damseaux, qui a le style clair et facile, a su condenser, dans un petit nombre de pages, le résultat de nombreuses recherches d'érudition. La Fédération ne lui demandait pas d'essais, ou d'expérimentations personnelles, en sorte qu'il s'est borné à exposer et coordonner le fruit des expériences tentées par d'autres.

A propos de l'azote libre contenu dans l'air atmosphérique, l'auteur se demande si la diffusion ne serait pas pour une large part dans l'absorption de ce gaz par les organes aériens de la plante. A ce sujet, il entre dans des considérations intéressantes.

---

(1) Grand in-8°, de 48 pages. (Extrait du *Bulletin de la Fédération des Sociétés d'Horticulture de Belgique,* 1868.)

Après un essai aussi bien réussi, nous espérons que M. Damseaux poursuivra ses observations et qu'il tentera d'élucider quelques-uns des points qui restent douteux dans cette question importante.

Om Vegetationsforholdene ved Sognefjorden, af A. Blytt[1].

Dans le tome 6ᵉ du *Bulletin*, p. 82-90, nous avons donné la traduction d'une curieuse notice sur le Sogne Fjord que M. Blytt avait publiée dans le Compte rendu du Congrès botanique de Londres de 1866. L'auteur a continué ses recherches dans le bassin de ce fleuve ou bras de mer et leur résultat nous vaut aujourd'hui un catalogue raisonné de cette région éminemment curieuse sous le rapport de la géographie botanique.

Comme la connaissance de la langue norvégienne est peu répandue, M. Blytt a fait précéder la préface d'un résumé pour les étrangers écrit en français êt dans lequel il expose les principaux faits de géographie botanique présentés par la région de Sogne Fjord.

La partie systématique comprend l'énumération de 737 phanérogames et cryptogames vasculaires. Deux espèces nouvelles sont proposées et décrites (*Carex obtusa* et *Rosa pubescens*), ainsi que plusieurs variétés. Cette partie est suivie d'un catalogue de Sphaignes et de Mousses, par M. Wulfsberg et de tableaux météorologiques par M. Stabell.

---

(1) In-8°, de 224 pages, avec 1 carte; Christiania, 1869.